



HYDRO

## DUCPUR – Adduction d’eau potable et assainissement

Large gamme d’applications avec revêtement extérieur en zinc-aluminium



**ZEROWATERLOSS**  
vonroll-hydro.world

## DUCPUR - Un multitalent aux performances optimisées

ZERO WATERLOSS - Le revêtement extérieur optimisé avec un alliage de zinc-aluminium de 400 g/m<sup>2</sup> assure une augmentation de la durée de vie ainsi qu'un champ d'application étendu.

Le système actif de protection anticorrosion a un effet d'auto-cicatrisation en cas de blessure du revêtement. La réaction de la couche de zinc en sel a un effet antibactérien et protège la canalisation durablement. La masse de l'alliage zinc (85%) et aluminium (15%) assure une durée de vie prolongée.

Les tuyaux DUCPUR avec couche zinc-aluminium et couche de finition selon EN 545 et EN 598 peuvent être posés dans une grande majorité de sols.

Le revêtement PUR d'une épaisseur de 1.3 à 1.5 mm est compatible avec différentes qualités d'eau, eaux douces, eaux entartrantes ainsi que les eaux usées et industrielles avec un pH de 1 à 14.

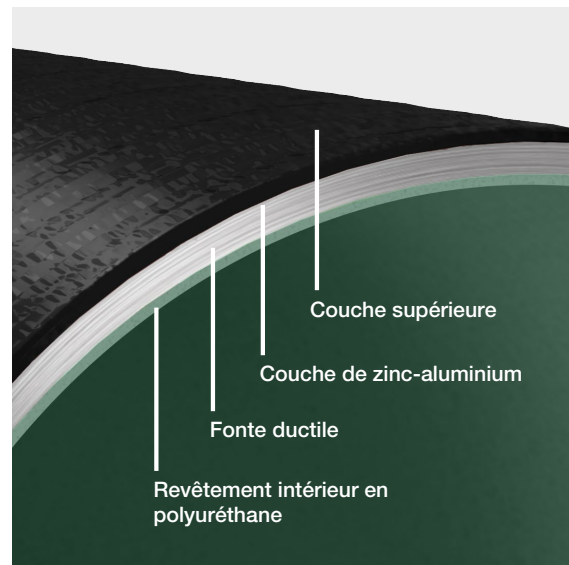
La faible rugosité équivalente du revêtement PUR,  $k = 0,0014$  mm selon les directives W4 de la SSIGE, associée à un diamètre intérieur effectif plus grand, garantissent des performances hydrauliques maximales. Un effet secondaire bienvenu : DUCPUR est synonyme de pertes de charge minimales et de coûts de pompage réduits pour une durée de vie maximale.

### DUCPUR – Les avantages en un coup d'œil

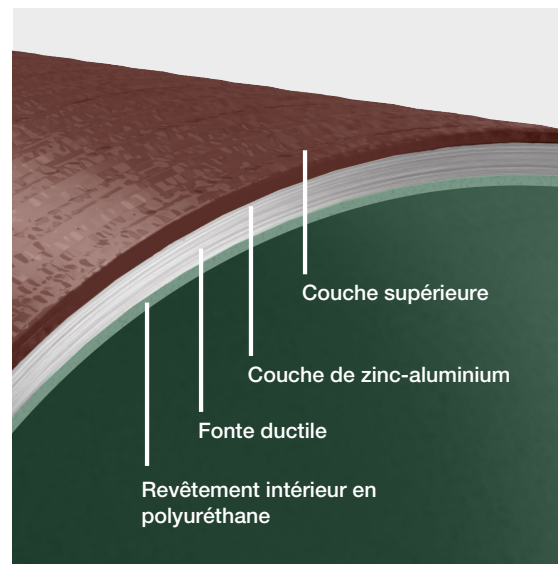
- ZERO WATERLOSS pour l'adduction d'eau potable et l'assainissement
- Compatible avec le système de ville éponge
- Durée de vie optimisée
- Caractéristiques hydrauliques optimales avec des pertes de charges minimales
- Réduction des coûts de pompage
- Pose des collecteurs gravitaires avec une faible pente
- Joint d'étanchéité résistant à la pénétration des racines

### Domaines d'application

- Adduction eau potable et assainissement des eaux usées
- Conduites forcées
- Réseaux anergie pour chauffage ou refroidissement de bâtiments
- Industrie



Adduction eau potable



Assainissement des eaux usées

# Technologie de raccordement auto-étanche

## Double chambre auto-étanche type HYDROTIGHT

Standard pour DN 80 à DN 400

Exécution verrouillée:

Verrouillage HYDROTIGHT

(système de verrouillage par friction)



Fig. 2807 intérieur

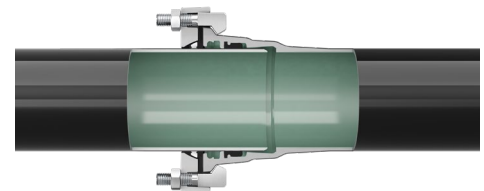


Fig. 2806 extérieur

## Double chambre auto-étanche type BLS

Standard pour DN 500 à DN 700

Exécution verrouillée :

Verrouillage BLS

(système de verrouillage mécanique)



DN 500



DN 600 / 700

**Les technologies de raccords auto-étanche du groupe vonroll sont conçues pour une large plage d'applications et garantissent une sécurité de fonctionnement maximale – en particulier dans les applications à hautes performances.**

Autres exécutions et applications sur demande!



**HYDRO**



**DUKTUS**



**KEULA**



**ALTECNO**

**ZEROWATERLOSS**  
[vonroll-hydro.world](http://vonroll-hydro.world)